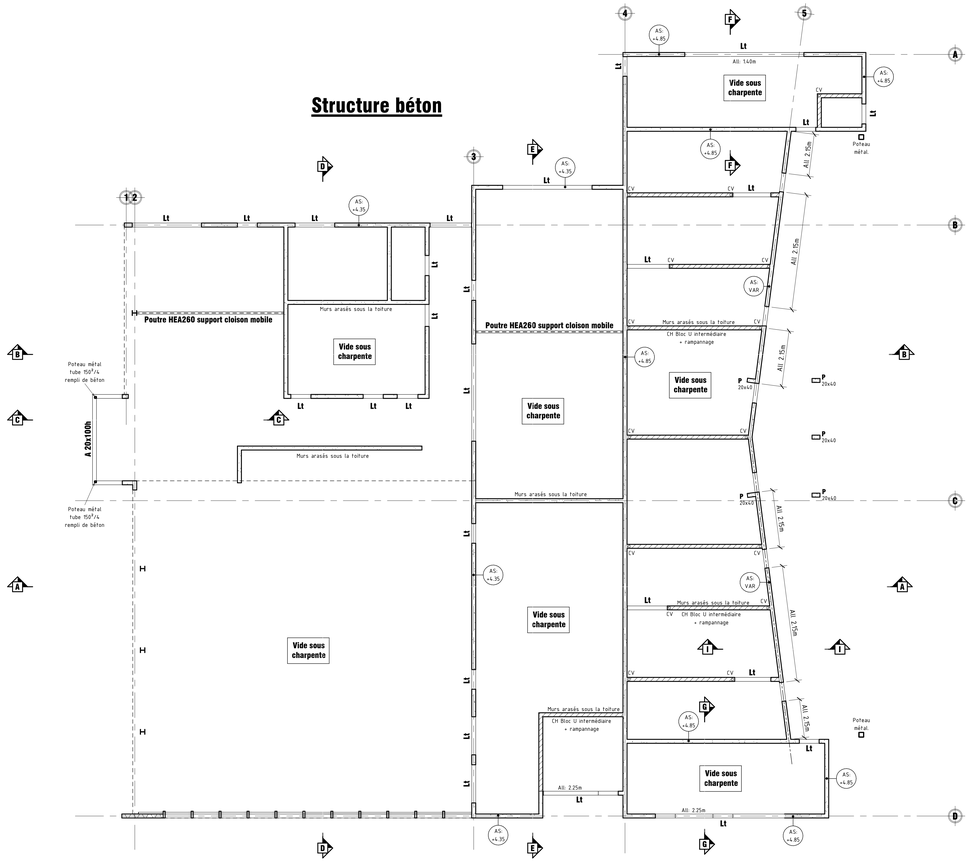
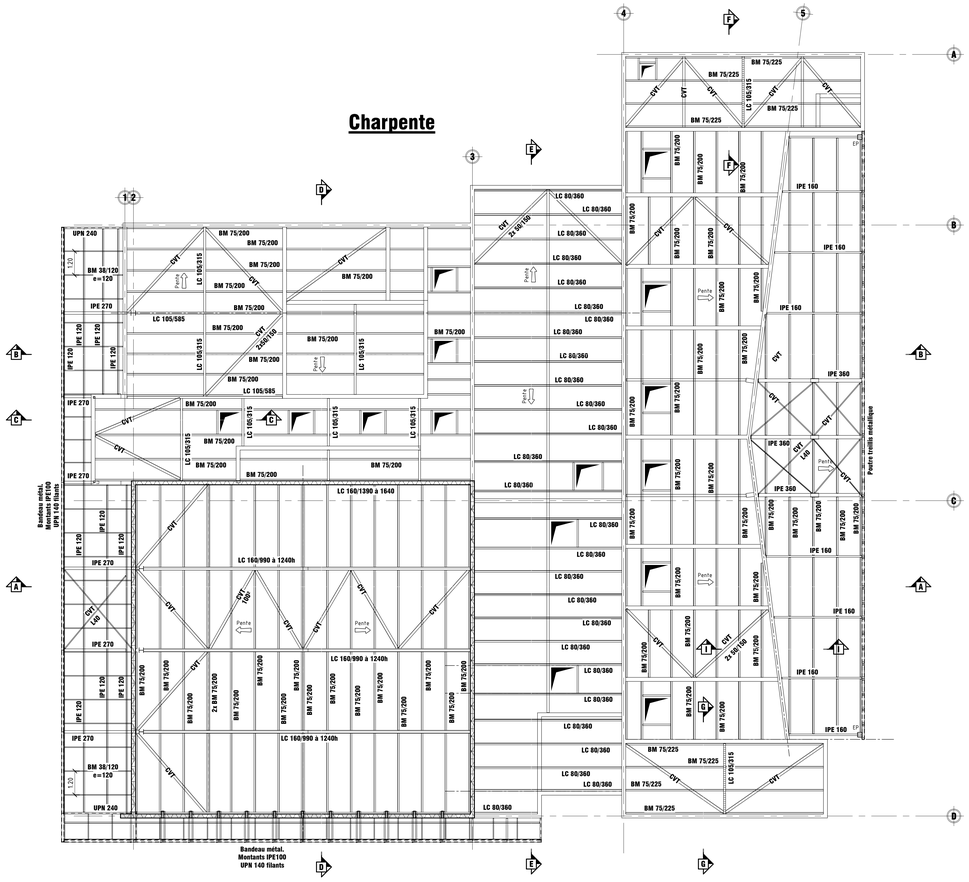
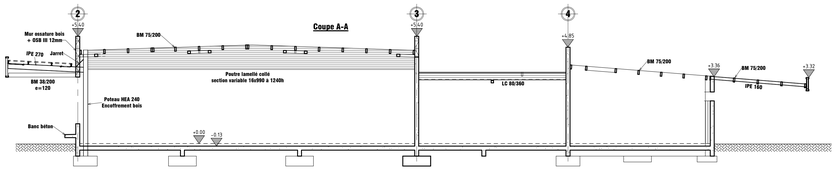
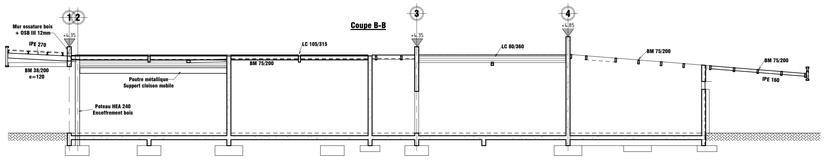
Structure béton

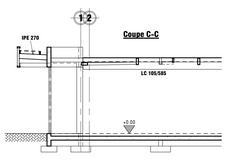


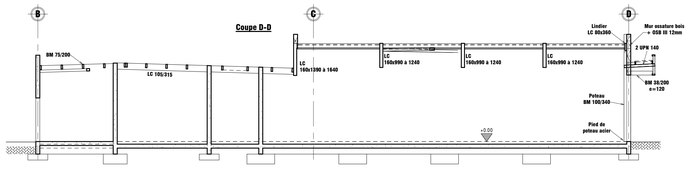
Charpente

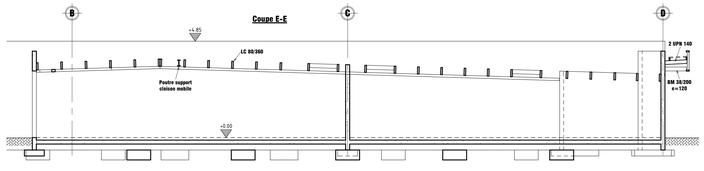


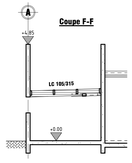


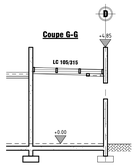


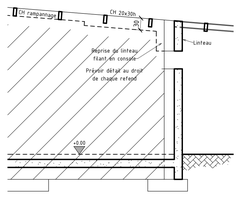


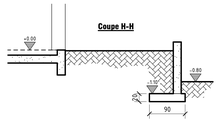




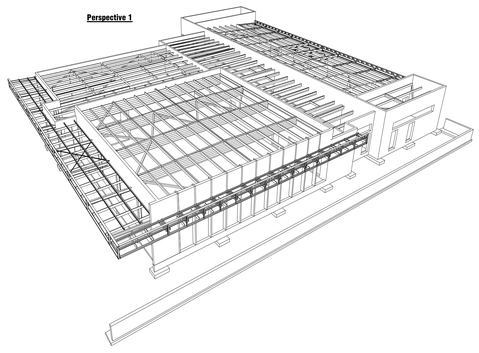




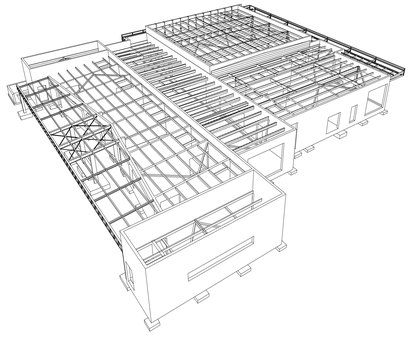




Perspective 1



Perspective 2



HYPOTHESES

ARCHITECTURE

ARCHITECTES CONTRACTUELLES MANDAT : KOB ARTELIER 121 S.C.P.A. — CLASSE DE L'OUVRAGE : IIa — Règles de neige N84 EUROCODES et AN Française - Règles professionnelles

MATERIAUX

BETON : ciment normal NF EN 206-1
Classe de résistance : **C 25/30**
Dosage minimum ciment : **selon les zones et le béton à mettre**
Recouvrement : **Nmax + 5 cm mini**

ACIERS de Sciaffage : Sciaffage acier autocoulé
acier de classe de ductilité B
Aciers HA FE E 500 : **100%**
Aciers HA FE E 400 : **100%**
Treillis Soudé : **ts : 100%**

FONDATIONS

SUPPORTS DES ELEVATIONS PRECONISES
Taux de travail du sol de fondation : **Q (v) : 3.00** bars
Q (v) : 0.30 bars
Sol-Gélive : **nécessité de 30 cm dans la jouissance selon « gros béton »**

ENTOURAGES : Coefficient de poussée active : **Ka = 0.33**
Ca sur terre plein : **250** Daltons / m²

CHARGES

CHARGES PERMANENTES
Poids Propre Eléments : **250** Daltons / m²
Etc. toitures techniques, rangements, canalisations, cloisons, tuyauteries, tableau, etc. : **200** Daltons / m²

CHARGES D'EXPLOITATION
BEECH
Hiver : **Qn = 0.9** Daltons / m²
Sn : **0.5** Daltons / m²
Q : **0.9**
BEECH
Zone : **A**
catégorie de terrain : **II**
Qz (z) : **0.63** Daltons / m²
Altitude z m.n.m. : **450** Daltons / m²

INCIDENCE

STRUCTURE VIS-VIS : Zone de sismicité : **2**
Classe de bâtiment : **III**
Classe Sismique : **Sans objet**
Classe de sol : **Sans objet**

ACIERS FE 500

NORME DES BETONS EN NF206-1		
CLASSES	CLASSES DE RESISTANCE MINIMALE	APPLICATIONS
X0	C16/20	Gros béton de fondations non armé
XC1	C25/30 sauf précisions sur plans	Béton de structure intérieure
XC2	C25/30 sauf précisions sur plans	Béton contre terre sauf XF1 (voile contre terre, semelle, pieux, bête de pieux, longrine, dallage, dalle portée)
XF1	C30/37 sauf précisions sur plans	Béton de structure extérieure
XF3	C30/37 sauf précisions sur plans	Béton d'auvents, bandeaux,etc..,sans étanchéité
XS1	C30/37 sauf précisions sur plans	Béton de structure extérieure à proximité d'une côte
XS3	C35/45 sauf précisions sur plans	Béton de fondations en zone de marnage

RÈGLES EUROCODES

NOTA:

-Prévoir gros béton à descendre au bon sol si nécessaire.

-Réservations à valider par les lots concernés, sans observations de ceux-ci, les plans seront considérés comme validés.
-Plans à viser.

29830 PLOUDALMEZEAU
CRÉATION D'UN BÂTIMENT ASSOCIATIF MULTI-USAGES

MAITRE D'OEUVRE : ATELIER 121
ENTREPRISE :
PHASE : PRO

PLAN DE STRUCTURE - ÉLÉVATIONS

INDICE	DATE	MODIFICATIONS
B	09.03.17	MISE À JOUR SUIVANT REMARQUES ARCHITECTE
C	13.03.17	MISE À JOUR SUIVANT REMARQUES ARCHITECTE
D	25.04.17	MISE À JOUR HYPOTHÈSES

S.B.C
BUREAU D'ÉTUDES STRUCTURES
BÉTON - BOIS - MÉTALLIQUE
11,rue François Muret de Pagnac
29000 QUIMPER
Tél : 02 98 90 25 81 Fax : 02 98 90 35 82
sas-sbc@orange.fr

DATE: 27.01.17 | DP: G. FEUDIANO | AFFAIRE N°: Q-076
ECHELLE(S): 1/100 | PLAN N°: 1 | INDICE: E

ce document est la propriété de la SAS S.B.C. Il ne peut être copié ni communiqué à des tiers sans autorisation.